Regudis H-MHT Hausübergabestation

Zum Anschluss eines gemischten Heizkreises (Flächenheizung), eines ungemischten Heizkreises (Radiatoren) und eines Trinkwasserspeichers

Die OVENTROP-Regudis H-MHT Hausübergabestation mit Plattenwärmeübertrager zur indirekten Übertragung der Wärme aus einem Nah- oder Fernwärmenetz an das Trinkwasser- und Heizungssystem von Ein- und Zweifamilienhäusern.

Mit elektronischem Regler zur witterungsgeführten Regelung der Heizungsvorlauftemperatur und gleichzeitiger Begrenzung der Rücklauftemperatur zum Wärmenetz.

Mit Pumpengruppe „Regumat M3“ und elektrischem Rohranlegeregler zum Anschluss eines gemischten Heizkreises (Flächenheizung).

Mit HT- Umschaltmodul zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises (Radiatoren).

Sekundärseitige Anschlussmöglichkeit eines Trinkwasserspeichers mit innenliegendem Wärmeübertrager.

Einsatz in geschlossenen Nah- und Fernwärmenetzen, für den Betrieb mit nicht aggressiven, ungefährlichen Medien (z. B. Wasser oder Wasser-Glykolgemische gemäß VDI 2035/ÖNORM 5195).

Die Station wird mit werksseitig montierten Funktionsmodulen, komplett parametriert, geprüft und getestet ausgeliefert.

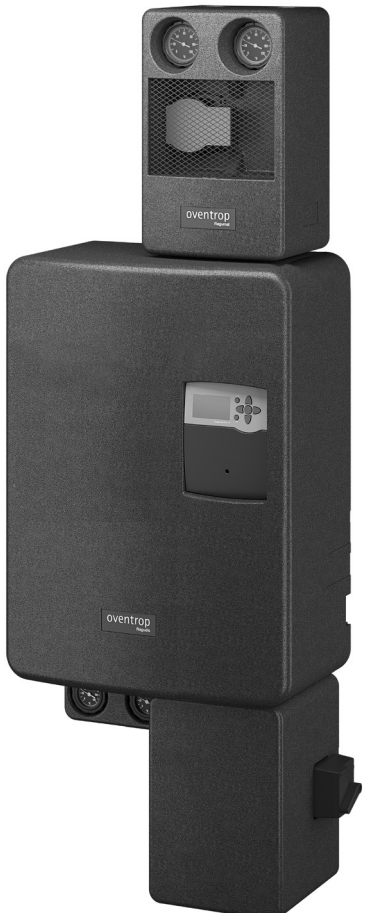

Abb. 1: Hausübergabestation Regudis H-MHT

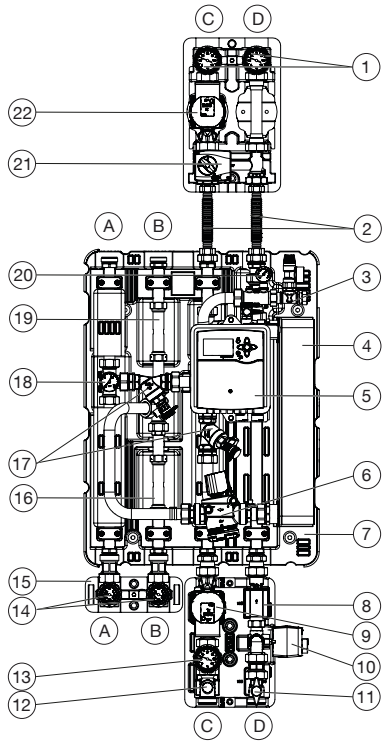

Abb. 2: Aufbau Regudis H-MHT

(1)	Kugelhähne mit Thermometer und Griff
(2)	Verbindungsrohr
(3)	Sicherheitsgruppe
(4)	Wärmeübertrager
(5)	Elektronischer Regler
(6)	Kombiniertes Regel- und Regulierventil „Cocon QTZ“ mit Stellantrieb
(7)	Wärmedämmunterschale
(8)	Flanschrohr mit Sperrventil
(9)	Pumpe
(10)	Umschaltventil mit 2-Punkt Stellantrieb
(11)	Kugelhahn mit Knebelgriff (2x)
(12)	Wärmedämmunterschale
(13)	Kugelhahn mit Thermometer und Griff
(14)	Thermometer
(15)	Wärmedämmunterschale
(16)	Passstück für Wärmezähler
(17)	Schmutzfänger mit Entlüftungs-und Entleerungsventil
(18)	Manometer
(19)	Passstück für Wärmezähler
(20)	Manometer
(21)	Dreiwegemischer

(22)	Pumpe
Anschlüsse	
A	Primärkreis Vorlauf
B	Primärkreis Rücklauf
C	Sekundärkreise Vorlauf
D	Sekundärkreise Rücklauf

Allgemein		
Artikelnummer		1393037
Bezeichnung		Regudis H-MHT
Nenngröße		DN25
max. Betriebstemperatur ts		95°C
max. Betriebsdruck ps		10 bar
min. Betriebsdruck ps		1 bar
max. Primärdifferenz-druck		6 bar
Umgebungstemperatur T		2-35°C
Leergewicht		
Regudis H-MHT		58,44 kg
Leistungsdaten hydraulisch		
Sicherheitsventil Sekundärseitig		3 bar
max. Primärvolumenstrom		4800 l/h
Manometer Anzeigebereich		0 - 16 bar
Betriebsmedien		Wasser / Wasser-Glykol-Gemische
Abmessungen		
Regudis H-MHT	Breite x Höhe x Tiefe (in mm)	630 x 1706 x 330
Anschlüsse zum Rohrnetz		
Hausübergabestation		Außengewinde G 1 ¼ flachdichtend
Kugelhahnanschluss-Set		Außengewinde G1 ½ flachdichtend
Regumat		Außengewinde G1 ½ flachdichtend
HT-Umschaltmodul		Außengewinde G1 ½ flachdichtend
Leistungsdaten elektrisch		
Betriebsspannung Regler		230 V AC, 50-60 Hz
Stellantrieb		Stromlos geschlossen, 24 V DC, Steuerspannung 0-10 V
Material		
Armaturen		Messing, Rotguss

Dichtungen	Faserwerkstoffe; EPDM
Grundplatte	Stahl verzinkt
Wärmedämmung	EPP
Wärmeübertrager	Plattenmaterial: Edelstahl 1.4401
	Anschlüsse: Edelstahl 1.4404
	Lotmaterial: Kupfer
Rohre	Edelstahl 1.4404
Passstücke	Edelstahl 1.4404

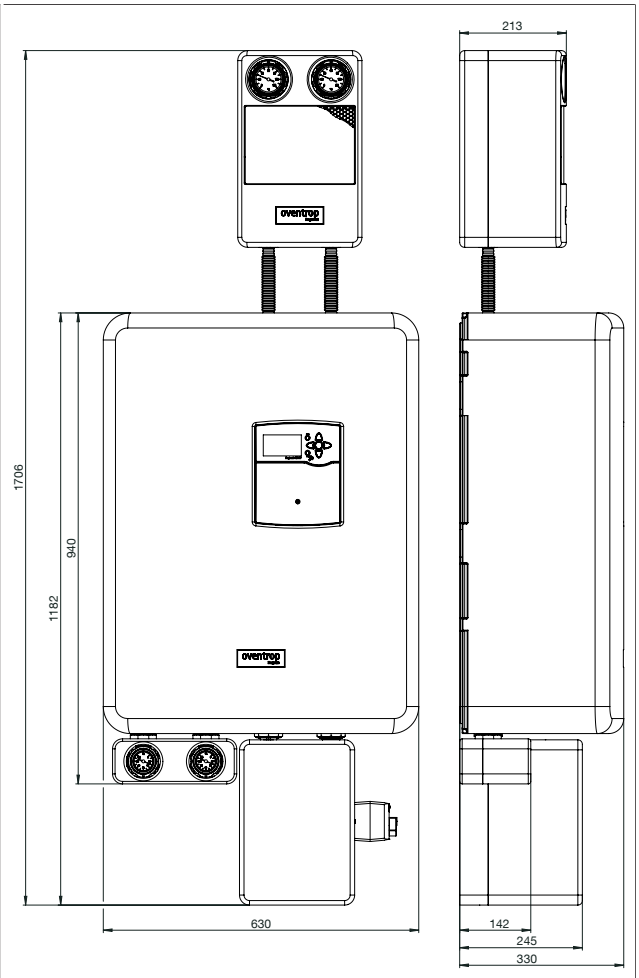

Abb. 3: Abmessungen in mm

Bezeichnung	**Artikelnummer**
Zubehör	
Monovalenter Trinkwasserspeicher Hydrocor WM	1395010
	1395011
	1395012
Membranausdehnungsgefäß	1399091
	1399092
Erweiterungsmodul Regtronic EM	1152098
Verbindungsset	1399080

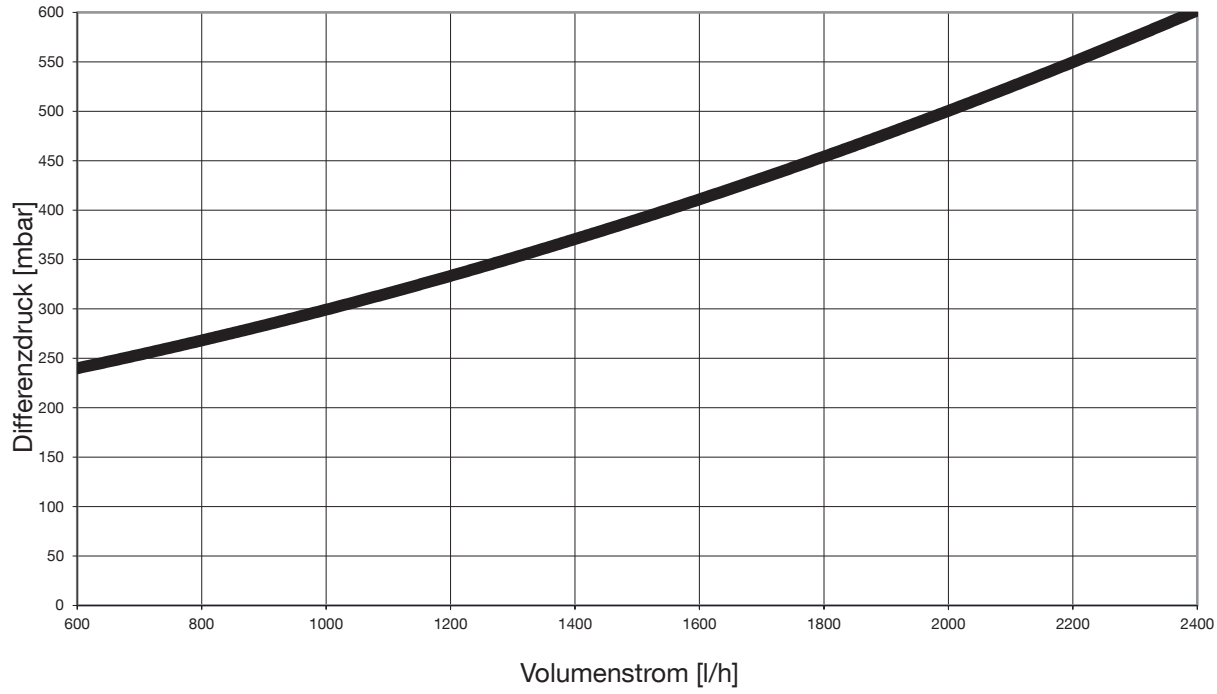

Abb. 4: Druckverlust Primärkreis Regudis H

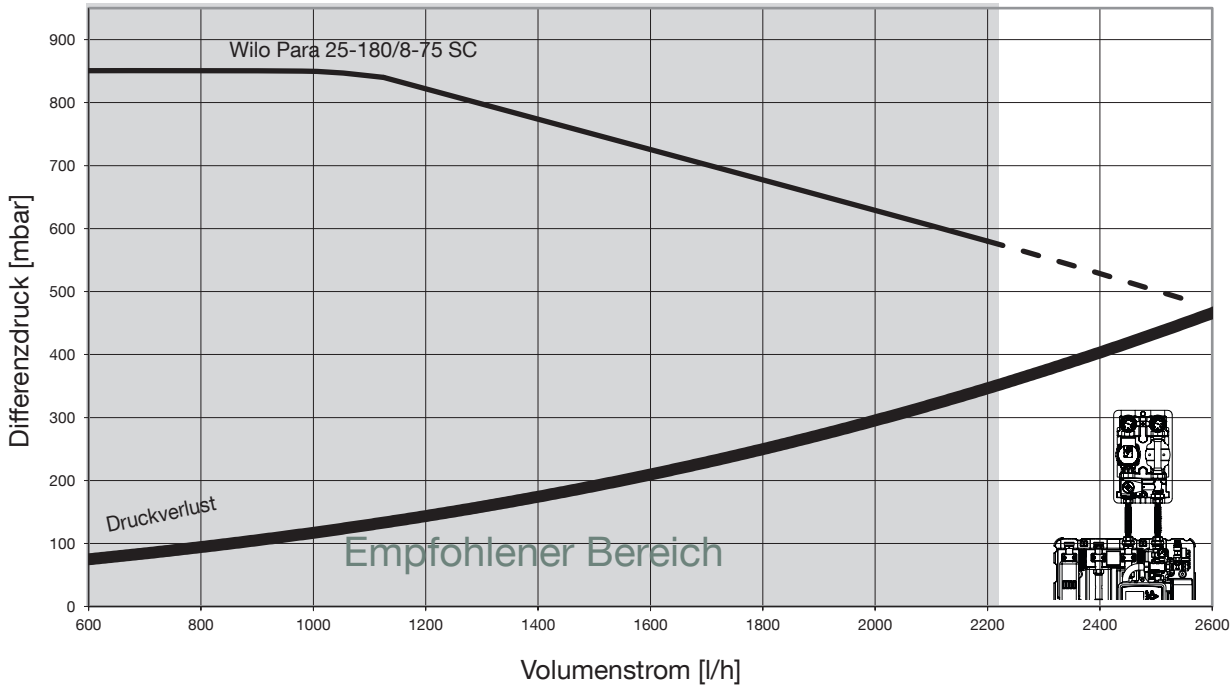

Abb. 5: Druckverlust Sekundärkreis Regudis H-MHT (Regumat M 3)

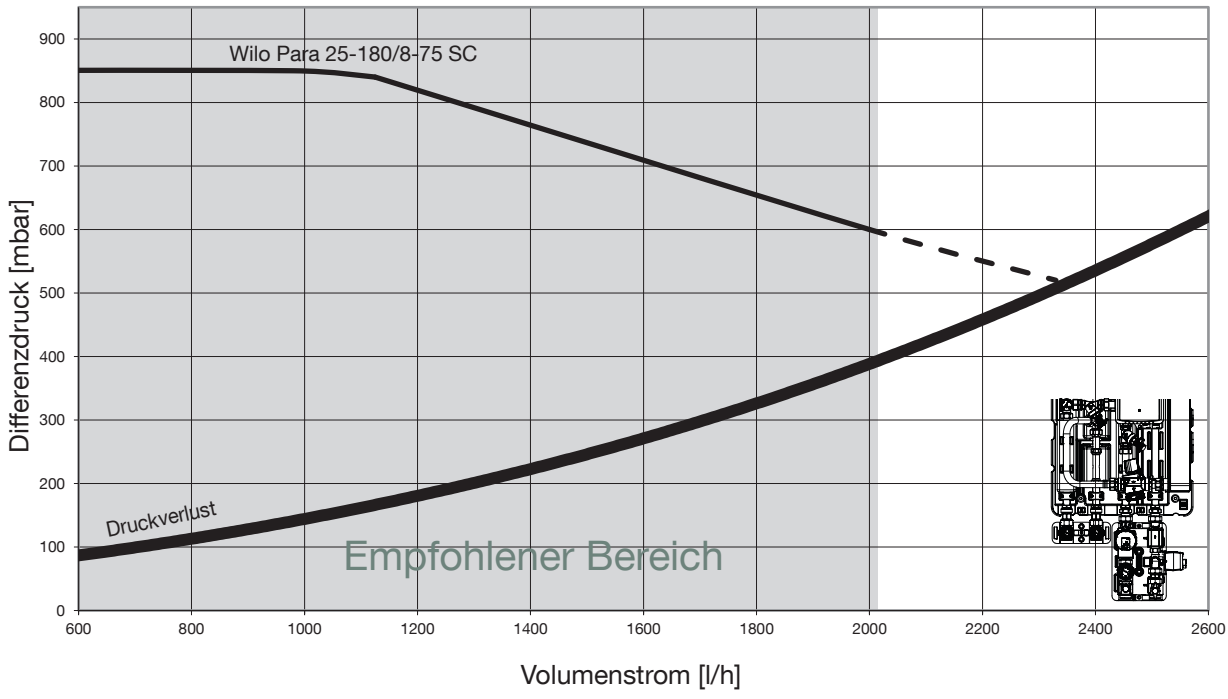

Abb. 6: Druckverlust Sekundärkreis Regudis H-MHT (Umschaltmodul)

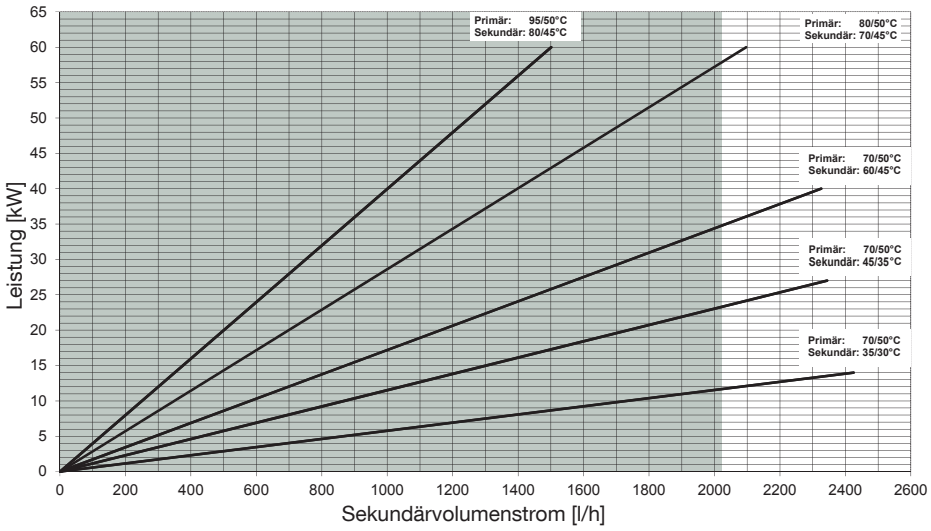

Abb. 7: Leistungsdiagramm; empfohlener max. Volumenstrom Regudis H in Verbindung mit Umschaltmodul

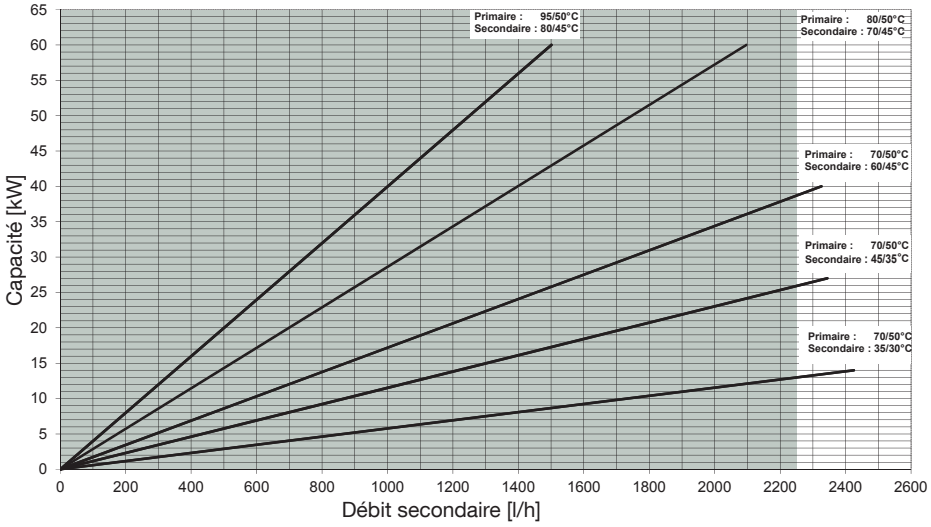

Abb. 8: Leistungsdiagramm; empfohlener max. Volumenstrom Regudis H in Verbindung mit Regumat S

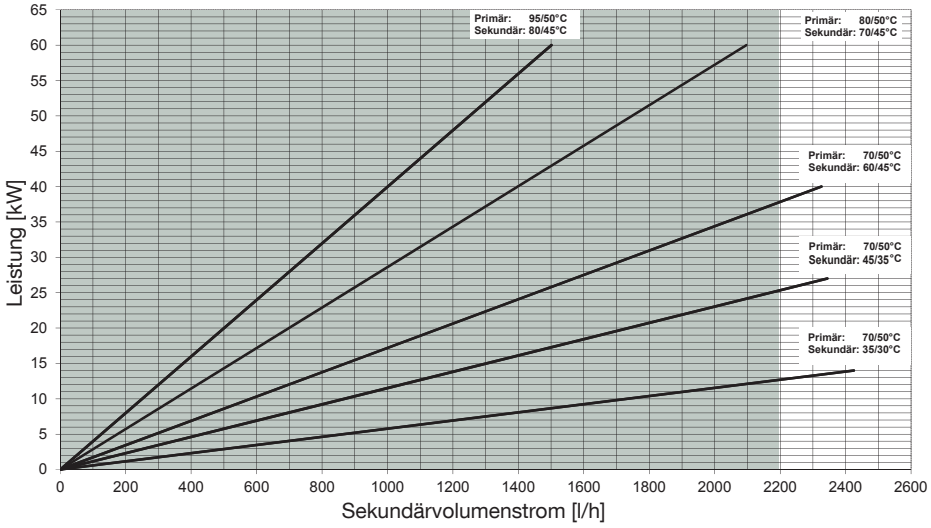

Abb. 9: Leistungsdiagramm; empfohlener max. Volumenstrom Regudis H in Verbindung mit Regumat M 3